

Bonjour à tous,

Voici le CR du jour (08/04/2025). Les mises à jour apparaissent en bleu.

Présents : Stéphane C, Martin, Elissa, Abdel, Delphine

Excusés : Ibrahima, Latifa, Eric F, Salima, Hervé, Florent M, François C, Frédéric P, Maximilian, Alain, Adam, Siham, Alex Da-Costa

IRN-77551. SIA PIK.

Algo / input :

Validation des casiers 4.x au milieu de 2 lisses 5.x

Autre solution à étudier : 4.x au-dessus des 5.x.

Solution validée : même gain de casiers par alvéole

Avec config actuelle, gain de 11000 casiers 4.0 soit environ 7 allées

Type de lisses / de grille à valider : mettre en place les différents cas de séparateurs pour validation (avec les grilles, risques de pièces qui s'infiltrent – prévoir des plaques sans trou).



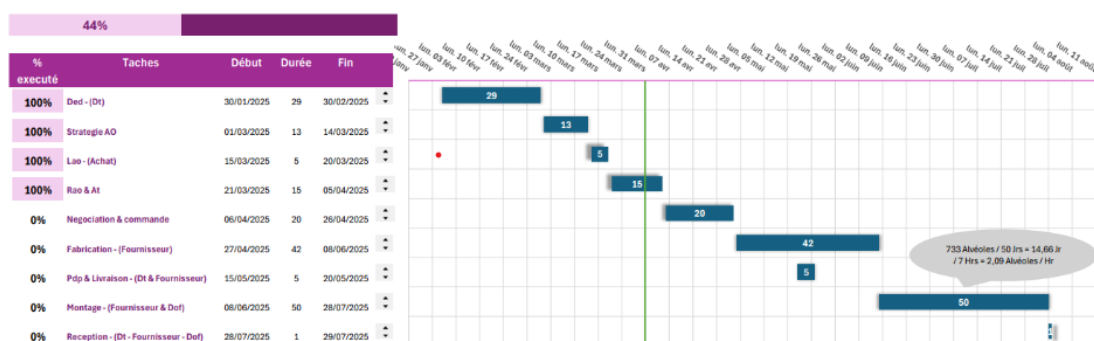
25/02/2025 : Pas encore de retour de Fabrice L sur les devis fournisseurs. Validation des configurations cible sur 3 niveaux. A valider avec le responsable sécurité et ergonomie.

11/03/2025 : Pas de retour sur les devis, **Elissa relance Fabrice**. Ergo sur 3 niveaux non encore validée. Avec les audits magasins à venir, cela va prendre un peu plus de délai.

Mise en place des lisses + augmentation de l'espace de stockage avec la nouvelle typo de casier 6.0 : amélioration des indicateurs après application physique dans le magasin (et configuration dans l'algo). Date d'application : visibilité après retour des fournisseurs.

01/04/2025 : Planning prévisionnel – Actions DOF à partir de début juin et jusqu'à fin juillet :

Planning Prévisionnel jusqu'à obtention de la commande - Refonte Puiseux - Chantier 1 - Ajout de lisses



08/04/2025 : Pas de dérive planning.

/!\ Nouvelle contrainte sur le nombre de casier que l'on peut utiliser dans l'entrepôt -> chaque alvéole ne peut contenir que **des combinaisons prédéfinies de type de casier**. Le nombre d'alvéoles pour chaque type de casier est fixe. On n'a de la latitude que parmi une catégorie 4.x ou 5.x. Voir quelle souplesse pourrait être mise en place, dans quelle mesure, pour plus d'optimisation (@Elissa).

11/03/2025 : recensement des typos d'alvéoles fini. Certaines alvéoles, aujourd'hui, ne respectent pas la définition de la typo.

Ex : rails pour casier 2.0 qui contiennent des casier 4.x et inversement. A corriger -> travail de fond.

01/04/2025 : Démarrage le 31/03 de la refonte du type d'alvéoles mais cellule par cellule (1 et 5 pour l'instant). Date de fin encore inconnue.

08/04/2025 : Toujours en cours (cellule 1 et 5). **Pourcentage d'avancement à communiquer aux prochains points d'avancement et pour le COPIL de semaine prochaine.**

Manque de casier 4.1 -> commande en cours. Pourrait stopper la tâche.

Prise en compte du nombre de modifications d'affectation de casiers permanents :

But : trouver le bon curseur de faire X modifications pour avoir un résultat positif pour le magasin.

On peut limiter les modifications dans un premier temps pour laisser le temps au magasin de travailler sur les classes C et D et de pouvoir ensuite faire varier les casiers permanents.

Prévoir des ressources pour faire des changes qq jours après avoir fait tourner l'algo -> définir la capacité ETP / nombre de modif.

25/02/2025 :

- Split des indicateurs par classe : Split par classe réalisé. Besoin de charger 1 an d'histo -> relance faite par Elissa.

- Split des prévisions OPALE au jour : sujet côté Hammou en congés pour l'instant.

11/03/2025 :

- Split des indicateurs par classe : Split par classe réalisé. Besoin de charger 1 an d'histo -> Elissa relance A&R team.

- Split des prévisions OPALE au jour : sujet côté Hammou -> Abdel pose la question.

01/04/2025 : Indicateur par classe fait. Prévisions OPALE au jour : poids de répartition au jour basé sur l'historique. Reprise à zéro de la solution. Ajouter Hammou à l'invitation (Delphine).

Prise en compte du nombre de modifications d'affectation de casiers permanents :

08/04/2025 : En limitant strictement l'algo, il n'a pas trouvé de solution.

En cours : Test en pénalisant tous les changements pour voir combien de changements sont proposées.

Application de l'algo sur des prévisions de vente vs historique :

08/04/2025 : Ajouter Hammou à l'invitation (Delphine !). Métier en cours d'analyse des premiers résultats d'Hammou (concluants pour le moment). Voir si on peut avoir de la visibilité d'ici fin de semaine pour le COPIL.

Industrialisation :

11/03/2025 :

- Intégration algo : nouveaux pb de droits résolus. A tester
- Inputs à prendre en compte par le back-end : tests et corrections en cours.

01/04/2025 : Avancement back-end réalisé.

- Il faut transmettre le relais à l'équipe front-end pour adaptation de l'IHM (Martin). KT vers équipe dev CT PVI : point de prise de connaissance + transmission de la demande (Martin). Vérifier si le KT a eu lieu (Martin).
- Bug bloquant pour le lancement du calcul : correction réalisée, à tester.

08/04/2025 :

- Lancement du calcul (backend): tests en cours.
- KT vers équipe CT PVI réalisé + transmission des modif frontend à réaliser -> voir le délai de dev après go côté backend.

Données INPUT / OUTPUT :

Comment mettre à dispo les données INPUT dans le bucket de l'algo / Comment ingérer les données OUTPUT dans le DATALAKE.

11/03/2025 :

- 1^{ère} **GOLD** : l'export à mettre en place (Delphine)
- 2^{ème} **GOLD** : GOLD en cours de finalisation. Mettre en place l'export des 2 GOLDS en même temps -> Delphine
- **OUTPUT** : automatiser la copie vers le Datalake
 - o **PROD** : copie opérationnelle en journée et suppression des fichiers après recopie.
 - o **RE7** : copie des fichiers opérationnelle et suppression réalisée après copie (à tester).

01/04/2025 :

- 2^{ème} **GOLD** : Step 1 fini. Step 2 en cours de test. Step 3 à finaliser. A voir si poursuite sur le prochain sprint. Export à mettre en place.
- **RE7** : copie des fichiers output : tester la suppression (test end-to-end).

08/04/2025 :

- 2^{ème} **GOLD** : revue des règles pour finalisation (dernière step).
- **RE7** : copie des fichiers output : tester la suppression (test end-to-end).
- Tests E2E à réaliser dès que le backend et frontend sont testés.

Dataloader : toujours pas de backup. Risque en cours d'analyse. Pas d'update sur le sujet.

11/03/2025 : No update -> à remonter en COPIL.

01/04/2025 : No update.

Présentation à François Delion :

- Planifier un point avec François C pour échanger sur le contenu des slides (Delphine) -> Fait
- Préparation de slides métier par Elissa et Stéphane -> Fait
- Planifier la présentation à Jean-Yves -> En attente de la date
- Planifier ensuite la présentation à François -> En attente de la date

01/04/2025 : Pas de nouvelle sur la date.

Prochain point d'avancement : 22/04 et 06/05.

COPIL le 15/04 (30 min), préparation COPIL le 11/04.

Cordialement,
Sincerely yours,



Delphine Boivin

Product Leader Big Data ASC – PickOptim – E2E PVI CT –
BL automation / Domaine Demand planning & Data

Delphine.boivin@renault.com